



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo - Centro Orientamento e Tutorato - Dipartimento di PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA "G. D'ALESSANDRO" (PROMISE)

Anno scolastico di riferimento: 2023/2024 – 2024/25 – 2025/26

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

prof.ssa Donatella Ferraro

Titolo del Percorso: Viaggio nel corpo umano

Scuole coinvolte: Triennio dei Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: minimo 15 con 70% di presenze

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: da concordare

Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70% (11 ore)

Tipologia di formazione erogata: in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza)



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Comune in cui si svolge: Palermo

Finalità generale del Programma/Percorso:

- 1) Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive.
- 2) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 3) Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.
- 4) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.
- 5) Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire

Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: Aule di UNIPA e locali messi a disposizione delle scuole aderenti

Contenuto del Percorso:

COT – 3 ore

Piattaforma di pre-orientamento universitario (questionario sulle *soft skills* e sulle aree professionali) e presentazione del mondo universitario/Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Dipartimento – 12 ore

Il corso intende definire le popolazioni cellulari, eucariotiche e procariotiche, che compongono il corpo umano per mettere in evidenza le interazioni tra le cellule ed il loro ruolo nel mantenimento della salute dell'uomo. Il progetto è anche finalizzato alla conoscenza delle tecniche sperimentali ed analitiche utilizzate per lo studio delle cellule che compongono il corpo umano.

Metodologia didattica

L'attività consiste nella divulgazione dei concetti semplificati fondamentali di studio delle cellule procariotiche attraverso didattica semplificata frontale/telematica interattiva e attività in laboratorio. I primi incontri saranno dedicati alla conoscenza delle popolazioni cellulari e alla comprensione del loro ruolo sulla salute dell'uomo. Seguiranno delle attività in laboratorio per lo studio delle cellule procariote.

Competenze specifiche acquisite

Alla fine del Corso il Discente sarà in grado di comprendere le metodologie e gli strumenti utilizzati per conoscere le popolazioni cellulari procariotiche e la loro caratterizzazione al fine di attribuire loro un ruolo patogeno, ma anche i rischi e i comportamenti individuali volti alla prevenzione di alcune patologie dovute ad agenti patogeni.

Competenze trasversali

Sviluppo di senso critico nell'osservazione della realtà, Capacità di problem solving; Capacità nella visione di insieme, Capacità nella flessibilità, Capacità di comunicazione, Capacità di gestione del tempo, Capacità di gestire lo stress, Capacità di relazioni, Attitudini al lavoro di gruppo e alle interazioni fra pari e con il docente.